

# 乡村振兴背景下我国农业绿色发展道路探析

李心怡

北京农业职业学院经济管理系, 北京

收稿日期: 2023年7月17日; 录用日期: 2023年8月18日; 发布日期: 2023年8月28日

## 摘要

农业绿色发展道路是在乡村振兴的新背景下提出的符合我国基本国情的发展道路, 农业绿色发展不仅有利于大力推进乡村振兴中的生态振兴, 同时能够有效解决乡村产业发展和农村生态环境保护之间的矛盾。但乡村振兴背景下的农业绿色发展面临一定困境, 主要表现为自然资源要素短缺问题、生态环境污染问题、技术和设备不完善的问题和产业结构不均衡问题。结合乡村振兴战略的要求和农业绿色发展的现实情况, 本文提出乡村振兴背景下农业绿色发展的实现路径: 推进农业生产方式绿色转型、加强污染治理和资源保护、推进绿色科技创新和加强绿色发展政策支持。

## 关键词

乡村振兴, 农业绿色发展, 乡村生态, 农业强国

# Exploration of China's Agricultural Green Development Road in the Context of Rural Revitalization

Xinyi Li

Department of Economic Management, Beijing Vocational College of Agriculture, Beijing

Received: Jul. 17<sup>th</sup>, 2023; accepted: Aug. 18<sup>th</sup>, 2023; published: Aug. 28<sup>th</sup>, 2023

## Abstract

The road of agricultural green development is a development road in line with China's basic national conditions proposed in the new context of rural revitalization. Agricultural green development is not only conducive to vigorously promoting the ecological revitalization in rural revitalization, but also can effectively solve the contradiction between rural industrial development and rural ecological environmental protection. However, the green development of agriculture in the

context of rural revitalization faces certain dilemmas, which are mainly manifested in the shortage of natural resource elements, ecological and environmental pollution, imperfect technology and equipment and unbalanced industrial structure. Combining the requirements of rural revitalization strategy and the reality of agricultural green development, this paper proposes the realization paths of agricultural green development in the context of rural revitalization: promoting green transformation of agricultural production methods, strengthening pollution control and resource protection, promoting green science and technology innovation and strengthening green development policy support.

## Keywords

Rural Revitalization, Agricultural Green Development, Rural Ecology, Strong Agricultural Country

Copyright © 2023 by author(s) and Hans Publishers Inc.

This work is licensed under the Creative Commons Attribution International License (CC BY 4.0).

<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>



Open Access

## 1. 引言

农业绿色发展道路是在乡村振兴的新背景下提出的符合我国基本国情的发展道路。“十四五”时期，我国已进入绿色发展驱动的农业高质量发展时期，农业绿色发展成为全面推进乡村振兴的必然选择[1]。农业绿色发展随着乡村振兴战略的深入实施，我国农业发展一直处于迅猛的增长状态，但同时也面临着许多新的困难和挑战，影响着我国农业绿色发展。

因此，农业绿色发展路径的选择尤为重要，因为这关系到我国农业高质量发展乃至国家粮食安全。采取合理的农业绿色发展路径，可以减少农业生产对环境和生态的破坏，保护农业生态系统的稳定性和健康性，促进农产品的质量与安全。总体而言，探析我国农业绿色发展路径具有重要的理论价值和现实意义。首先，它有助于提高我国农业生态文明建设的水平。合理的农业绿色发展路径可以推动农业的改革转型，促进农业的高质量发展；其次，这也是推进乡村振兴和建设美丽乡村的重要手段。农村地区是我国自然生态环境最基础的组成部分。通过绿色发展，可以逐步建立健康的生态环境，创造良好的生产生活条件，促进乡村经济的快速发展；此外，农业绿色发展路径还可以构筑一种可持续发展的生产和生活方式，有助于提升农民的生产水平和生活质量。

## 2. 乡村振兴背景下农业绿色发展的困境

第一，自然资源要素短缺问题。自然资源的丰富和可持续性不仅关系到农村的经济发展，还与人民的生存和发展息息相关。过去，我国农村一直存在生产效率低、资源浪费等问题，导致自然资源短缺的困境逐渐浮出水面[2]。自党的十八大以来，中央政府开始加强生态文明建设，完善自然资源保护的相关法律法规，推进农村生态保护和开发的均衡发展。但由于前期的开采使用过度，城市化进程的加快也带来了农村的资源流失。总体而言，农村自然资源短缺的问题仍然存在，其中林木资源数量有限、耕地资源品质不高等问题较为突出。

第二，生态环境污染问题。改善农村环境是我国农业绿色发展之路的重要环节，与广大农民群体的生产生活息息相关。当前，我国农业发展过程中的环境污染问题是较为突出，主要体现在水污染、面源污染等。在农村，水资源是最宝贵的自然资源之一。一方面，农业生产过程需要大量用水，另一方面，水也是农民日常生活的必需品。近年来，农村日常生活、畜牧水产养殖、企业生产废水排污、农药化肥

使用等带来的大量的水污染,并随着农田灌溉等过程中扩散到其他江河湖泊。与此同时,农业生产过程中部分化学投入品使用不合理、畜牧养殖废弃物处理不当等造成的面源污染也对生态环境造成了严重破坏。

第三,技术和设备不完善的问题。我国发展不平衡不充分问题在农村最尤为突出,其中生产技术和设施设备的失衡是最明显的体现。长期以来,我国农村整体的经济发展水平较差,基础设施建设相对薄弱,难以充分满足人民生产生活和农业绿色发展的需求。农村地区相对落后的基础设施与技术条件不利于绿色发展的实现。与城市地区相比,农村地区在电子商务、生态农业、环保科技等方面的投入和应用还相对较少,网络普及和基础设施建设也难以跟上,这都给绿色发展的推进带来了不小的影响。

第四,产业结构不均衡问题。产业结构和市场意识是限制绿色发展的另一个因素。很多地方依旧以粗放型经济增长为主导,导致环境遭到破坏,难以推进绿色发展。农村产业向绿色化可持续化转型升级已成为推进绿色发展的重要内容[3]。基于此,党和政府也不断强调农村产业结构应进一步向优质化、绿色化持续推进。但由于受到陈旧的传统观念或落后的基础设施限制,我国农村的产业发展仍主要依赖传统农业,工业化水平和服务业发展水平仍然相对偏低[4]。同时,由于盲目追求眼前的经济利益,缺乏科学长远的规划,农村的服务业发展同质化较为严重,难以实现长期可持续发展。

### 3. 乡村振兴背景下农业绿色发展的实现路径

第一,推进农业生产方式绿色转型。传统农业生产也给环境带来很大压力,如土壤污染、地下水污染以及温室气体排放等。首先,应推广应用环境友好型农业技术。如精准灌溉技术可以最大限度地节约水资源;应用生物环保农药和生物肥料可以减少化学肥料和农药的使用等。其次,发展循环农业和生态农业。循环农业注重地区资源的循环利用,如返回作物秸秆和农家肥料到土地,实现养分循环。生态农业在循环农业的基础上,更加强调自然生态平衡。最后,加快农产品的绿色认证推广。如有机认证、无公害认证、绿色食品认证等,可以为消费者提供更加绿色的产品选择,也可以带动和鼓励生产者转向更加环保的生产方式,从而实现农业生产方式的绿色转型。

第二,加强污染治理和资源保护。为了实现农田生态环境的改善和农业资源的可持续利用,必须严格执行农业面源污染治理,加强化肥和农药的使用管理。对于农业面源污染,可以通过科学种植,控制肥料和农药使用的量,限制污染的扩散。另外,也需要加强对于农村生活污染的治理,积极开展农户污水处理和垃圾分类的宣传,从源头上减少废弃物对于环境的影响。要加强对化肥和农药的使用管理,限制使用量和种类,合理施用。土壤重金属污染也是一个已经引起广泛关注的问题。在城市的工业化进程中,大量的化学品和重金属被排放到土壤中,严重污染了土壤。这对于农业和生态环境都造成了巨大的危害。因此,开展土壤重金属污染治理,采取有效的措施去除和修复污染有利于减少土壤污染。最后,在加强污染治理和资源保护的过程中,也需要加强耕地保育和水资源的合理利用。

第三,推进绿色科技创新。科技是第一生产力,农业绿色发展离不开科技的创新与进步。首先,大力推进农业科技绿色化,重点研发绿色优质、降本增效的创新技术,持续推进农业生产技术绿色化,推动农业生产技术绿色化、效益化,提高农产品种植、养殖等生产环节的绿色化水平[5]。其次,积极推进农业机械化。为了推进农业的可持续发展,必须摒弃传统的资源消耗型、劳动密集型生产方式,坚持以市场、问题和目标为导向,推进设施农业的绿色高效发展。一方面,通过完善农机基础配套建设和开发更多种类农机设备,提升农机设备使用率。另一方面,开展机械化自动发展和农业大数据建设,大力推进农机设备的智能化。最后,创新产业运营模式。要提升绿色发展水平、改变传统的以资本为主的单一运营模式,探索以农民为主体和民企合作的机制。这有利于发挥农民在农业生产中的主人翁地位,用他们的知识、技能和劳动力创造更多的经济效益和社会价值。

第四, 加强绿色发展政策支持。乡村振兴背景下, 政府在推进农业绿色发展的过程中发挥着不可替代的重要作用, 针对当前农业绿色发展的各种问题, 需要对农业的绿色发展加强政策支持。首先, 完善人才振兴政策。人才短缺制约了我国农业的绿色发展, 政府应制定相关政策, 吸引人才下乡建设农业; 同时, 进一步落实农民的教育培训工作, 提升农民综合素质。其次, 完善财政金融政策。财政支持是农业绿色发展不可或缺的重要保障, 政府应将财政支持有针对性地投入到农业绿色发展的薄弱环节。同时要完善金融贷款制度, 为支持农业发展的各类主体提供更多机会和渠道[6]。最后, 完善土地政策。在乡村振兴的道路上, 土地是核心资产, 因此, 应充分完善土地相关政策, 严格规范土地的使用范围、流转用途和利用方式等。

#### 4. 结语

农业绿色发展是实现乡村振兴的目标和要求, 同时也是途径和手段。在抓住乡村振兴战略这一重大发展机遇的同时, 也要充分地认识到这一机遇给农业绿色发展提出了更高的要求。在党和国家的领导下, 持续推进农业生产方式绿色转型、加强污染治理和资源保护、推进绿色科技创新、加强绿色发展政策支持, 走出真正的农业绿色发展之路, 加快建设农业强国, 早日实现建成美丽的社会主义现代化强国的目标。

#### 参考文献

- [1] 袁云. 乡村振兴背景下农业绿色发展的现实困境与路径选择——基于“安丘模式”的调查研究[J]. 西南金融, 2023(5): 32-44.
- [2] 巴宥雅. 乡村振兴背景下我国农业绿色发展路径探寻[J]. 农业经济, 2022(11): 7-9.
- [3] 王小芳. 农业生态产品价值实现促进乡村振兴的路径分析[J]. 可持续发展, 2023, 13(1): 92-99.
- [4] 韩冬雪, 符越. 高质量绿色发展助力乡村振兴的现状与路径研究[J]. 农业经济, 2023(3): 21-23.
- [5] 张霄远. 乡村振兴战略下农村经济绿色发展转型探索[J]. 山西农经, 2023(8): 80-82.
- [6] 陈红宇, 尹燕瀛. “双碳”目标视域下绿色金融赋能乡村振兴的实现路径[J]. 科技创新与生产力, 2023(2): 55-58